



# കേരള ശാസ്ത്രസാഹിത്യ പരിഷത്ത് വിജ്ഞാനോത്സവം - '92

പഞ്ചായത്ത് തലം

രണ്ടാം ഭാഗം

യു.പി.വിഭാഗം ചോദ്യങ്ങൾ

24-10-92 ശനി  
2 PM - 3 PM

സമയം 1 മണിക്കൂർ  
മാർക്ക് 25.

1. ചോദ്യങ്ങൾ ക്വിസ് രൂപത്തിലാണ് ചോദിക്കേണ്ടത്. ഓരോ ചോദ്യവും ചോദിച്ച്, ഉത്തരം എഴുതിക്കഴിഞ്ഞ ഉടനെ തന്നെ മൂല്യനിർണ്ണയം നടത്തുകയും മാർക്ക് സ്റ്റോർ ബോർഡിൽ ചേർക്കുകയും വേണം. ശരിയായ ഉത്തരങ്ങൾ ചോദ്യത്തോടൊപ്പമുണ്ട്.

2. ആകെ 24 ചോദ്യങ്ങളാണ് ഈ വിഭാഗത്തിലുള്ളത്. ഇതിൽ ആദ്യത്തെ 10 ചോദ്യങ്ങൾ യൂറിക്കാ മാസികയിൽ നിന്നുള്ളതാണ്. ബാക്കി 14 ചോദ്യങ്ങൾ പാഠപുസ്തകങ്ങൾ, പൊതു വിജ്ഞാനം എന്നിവയിൽ നിന്നുള്ളതാണ്. (ഇക്കാര്യം കുട്ടികളോടു പറയണം)

1 മുതൽ 23 വരെ ചോദ്യങ്ങൾക്ക് 1 മാർക്ക് വീതം.

24-ാമത്തെ ചോദ്യത്തിന് 2 മാർക്ക്.

## ഉത്തരമെഴുതുക

1. ബംഗാളികളുടെ ഒരു ഇഷ്ട മധുരപലഹാരമാണ് സന്ദേശ്. ഇതേ പേരുള്ള ഒരു ബാലമാസികയുമുണ്ട് ബംഗാളിയിൽ. അതിന്റെ എഡിറ്റർ അടുത്തകാലത്ത് മരിച്ചുപോയി. ആരായിരുന്നു അദ്ദേഹം?

ഉത്തരം: സത്യജിത് റേ

2. അധ്വാനത്തിന്റെയും കൂട്ടായ്മയുടേയും പ്രാധാന്യത്തെക്കുറിച്ച് പല മഹാത്മാരും ഊന്നിപ്പറഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. അതിലൊരാൾ പറഞ്ഞതിങ്ങനെയാണ്: 'ഗീതാ പഠനത്തോടൊപ്പം ഫുട്ബോൾ കളിയിലൂടെ നിങ്ങൾക്ക് സ്വർഗ്ഗം പ്രാപിക്കാൻ കഴിയും. ആരാണ് ഇങ്ങനെ പറഞ്ഞത്?

ഉത്തരം: സ്വാമി വിവേകാനന്ദൻ/വിവേകാനന്ദൻ

3. രോഗചികിത്സ നടത്തുന്നതോടൊപ്പം രോഗനിർണ്ണയത്തിന് സഹായകമായ ഉപകരണങ്ങൾ കണ്ടുപിടിക്കുകയും ചെയ്ത പ്രശസ്തരായ ചില ഡോക്ടർമാർ ഉണ്ട്. റീൻലിനക് എന്ന ഫ്രഞ്ച് ഡോക്ടർ അക്കൂട്ടത്തിൽ ഒരാളാണ്. വൈദ്യശാസ്ത്രത്തിന് അദ്ദേഹം സംഭാവന ചെയ്ത ഉപകരണം ഏതാണ്?

ഉത്തരം: സ്റ്റെതസ്കോപ്പ്

4. ടോമിക്ക് അന്നുവരെ കണ്ടിട്ടില്ലാത്ത ഒരു സാധനം കിട്ടി. ഒരു പുസ്തകം. കടലാസ്സിൽ അച്ചടിച്ച പുസ്തകം 2155-മാണ്ടിൽ ജീവിക്കാൻ പോകുന്ന ടോമി എന്ന കഥാപാത്രത്തെ സൃഷ്ടിച്ചതാരാണ്?

ഉത്തരം: ഐസക് അസിമോവ്

5. നമ്മുടെ രക്തത്തിന്റെ നിറം ചുവപ്പാണ്. എന്നാൽ എല്ലാ ജീവികൾക്കും ചുവപ്പു നിറമുള്ള രക്തമല്ല ഉള്ളത്. നിരാളി (Octopus) എന്ന ജീവിയുടെ രക്തത്തിന്റെ നിറമെന്ത്?

ഉത്തരം: നീല

6. മലയാളത്തിലെ പ്രസിദ്ധ കഥാകൃത്ത് മാധവിക്കുട്ടി അവരുടെ കുട്ടിക്കാലത്തെ കുറിച്ച് യൂറിക്കയിൽ എഴുതിയത് വായിച്ചിരിക്കുമല്ലോ. അവർ എഴുതി: 'കുട്ടി കളെ വെറുതെ വിടണം, സ്വതന്ത്രചിന്ത വളർത്തണം. എന്റെ അമ്മ എനിക്കും ജ്യേഷ്ഠനും സ്വാതന്ത്ര്യം തന്നിരുന്നു. ഇതിൽ പറയുന്ന എന്റെ അമ്മ ആരാണ്

ഉത്തരം: ബാലാമണി അമ്മ

7. ബാർസലോണ ഒളിമ്പിക്സിൽ 6 സ്പർണ മെഡൽ നേടിക്കൊണ്ട് എല്ലാവരുടേയും ശ്രദ്ധ പിടിച്ചുപറ്റിയ കായികതാരമാണ് വിതാലി ചെർബോ. ഏത് ഇനത്തിലാണ് അദ്ദേഹം മെഡലുകൾ നേടിയത്?

ഉത്തരം: ജിനാസ്റ്റിക്സ്

**ശരിയായ ഉത്തരം തെരഞ്ഞെടുത്ത് എഴുതുക**

8. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഇന്ത്യൻ നിർമ്മിത റോക്കറ്റ് ഉപയോഗിച്ച് ബഹിരാകാശത്ത് എത്തിച്ച ഉപഗ്രഹം ഏതാണ്?

ഇൻസാറ്റ് 1B, ഇൻസാറ്റ് 2A, സോസ്-C

ഉത്തരം: സോസ്-C

9. ഇരപിടിയന്മാരായ ഡ്രോസീറ, യൂട്രിക്കുലേറിയ, നെപ്പതസ് തുടങ്ങിയ സസ്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് വായിച്ചിരിക്കുമല്ലോ. എങ്ങനെയുള്ള സ്മലങ്ങളിൽ വളരുന്ന ചെടികളാണ് ഇരപിടിയന്മാരായി പരിണമിച്ചത്? (ശരിയായ ഉത്തരത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന അക്ഷരം മാത്രം എഴുതിയാൽ മതി. A, B അല്ലെങ്കിൽ C)

A. ധാരാളം ചെറു പ്രാണികളുള്ള പ്രദേശത്ത്.

B. മണ്ണിൽ നൈട്രജൻ വളങ്ങൾ കുറവുള്ള പ്രദേശത്ത്.

C. പ്രകാശ സംശ്ലേഷണം നടത്താൻ വേണ്ടത്ര സൂര്യപ്രകാശം കിട്ടാത്ത പ്രദേശത്ത്.

ഉത്തരം: B

10. ഹരിതഗൃഹം എന്നാൽ എന്താണെന്ന് അറിയാമല്ലോ. എന്താണ് ഹരിതഗൃഹപ്രഭാവം എന്നാൽ:

A. ഹരിതഗൃഹങ്ങളിൽ അനുഭവപ്പെടുന്ന ഇളംചൂട്

B. പച്ചപ്പുള്ള വീടുകളിൽ അനുഭവപ്പെടുന്ന കുളിർമ,

C. ഭൂമിയുടെ അന്തരീക്ഷത്തിൽ കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡ്, മീഥേൻ എന്നിവ അധികമാകുന്നതുമൂലമുണ്ടാകുന്ന താപവർദ്ധന.

ഉത്തരം: C



11. കേരളം ഒരു ചെറിയ സംസ്ഥാനമാണ്. കേരളത്തിന്റെ നീളം ഏകദേശം എത്ര കിലോമീറ്റർ വരും?

475 കി.മീ, 575 കി.മീ, 675 കി.മീ,

ഉത്തരം: 575 കി.മീ.

12. ഭൂമിക്ക് സൂര്യനിൽ നിന്നുള്ള അകലം ഇരട്ടിയായി വർദ്ധിച്ചു എന്ന് സങ്കല്പിക്കുക. അപ്പോൾ താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏത് പ്രസ്താവനയാണ് തെറ്റായിരിക്കുക.

A. ഭൂമിയിലെ വർഷത്തിന്റെ നീളം കൂടും

B. ഭൂമിയിലെ ദിവസത്തിന്റെ നീളം കൂടും

C. ഭൂമിയിലെ ജലമെല്ലാം തണുത്തുറഞ്ഞുപോകും

ഉത്തരം: B

13. ഇത് ക്രിസ്തുവർഷം 1992. ഇരുപതാം നൂറ്റാണ്ട് കഴിയാറായി എന്ന് പറയാം. ക്രിസ്തുവർഷം 2000 എന്നുപറയുന്നത്:

A. ഇരുപതാം നൂറ്റാണ്ടിന്റെ അവസാന വർഷം.

B. ഇരുപത്തെത്താം നൂറ്റാണ്ടിന്റെ ആദ്യവർഷം.

C. ഇവ രണ്ടുമല്ല.

ഉത്തരം: B

14. താഴെ പറയുന്നവയിൽ കേരളീയ കലാരൂപമല്ലാത്തത് ഏതാണ്?

മോഹിനിയാട്ടം, ഭരതനാട്യം, ചവിട്ടുനാടകം

ഉത്തരം: ഭരതനാട്യം.

15. ഭാരതീയ സംസ്കാരം എന്ന് പറയുന്നത്:

A. സിന്ധുനദിതട സംസ്കാരമാണ്.

B. വേദങ്ങളിലും പുരാണങ്ങളിലും വിവരിക്കുന്ന ആദ്യ സംസ്കാരമാണ്.

C. ഇന്ത്യയിൽ കുടിയേറിപ്പാർത്തവരുൾപ്പെടെ മുഴുവൻ ജനവിഭാഗങ്ങളുടേയും സംസ്കാരം ആണ്.

ഉത്തരം: C

### ഉത്തരമെഴുതുക

16. 1, 3, 9, ---, 81, 243. (ഇത് ബോർഡിൽ എഴുതുക)

ഇതിൽ വിട്ടുപോയ സംഖ്യ ഏതാണ്?

ഉത്തരം: 27

17. ഒരു ക്ലോക്കിലെ ചെറിയ സൂചി ഒരു തവണ കറങ്ങിയെത്തുമ്പോൾ വലിയ സൂചി (മിനിട്ട് സൂചി) എത്ര തവണ കറങ്ങിയെത്തും?

ഉത്തരം: 12 തവണ

18. ഉപ്പു സത്യാഗ്രഹത്തെക്കുറിച്ചും, ദണ്ഡിയാത്രയെക്കുറിച്ചും കൈ നിങ്ങൾ കേട്ടിരിക്കും. ഗാന്ധിജിയുടെ നേതൃത്വത്തിലാണ് ദണ്ഡിയിലേക്കുള്ള മാർച്ച് നടന്നതെന്നും നിങ്ങൾക്കറിയാം. ദണ്ഡി ഏത് സംസ്ഥാനത്തിലാണ്?

ഉത്തരം: ഗുജറാത്ത്

19. മലയാളത്തിലെ പ്രസിദ്ധമായ 3 കവിതകളാണ് മാമ്പഴം, ബുദ്ധനും നരിയും ഞാനും, പുതപ്പാട്ട് എന്നിവ. ഇതിൽ രണ്ടെണ്ണത്തിന്റെ കർത്താവ് ഇടശ്ശേരി ആണ്. മറ്റതിന്റെ കർത്താവ് ആരാണ്?

ഉത്തരം: വൈലോപ്പിള്ളി / വൈലോപ്പിള്ളി ശ്രീധരമേനോൻ

20. ഒരു ദിവസം എന്റെ വീട്ടിനടുത്തുള്ള കുളത്തിൽ ഞാൻ ഒരു പായൽച്ചെടി ഇട്ടു. പിറ്റേന്ന് അത് 2 എണ്ണമായി. മൂന്നാം ദിവസം 4 എണ്ണമായി. നാലാം ദിവസം 8 എണ്ണമായി. അങ്ങനെ ഓരോ ദിവസവും ഇരട്ടിച്ചുകൊണ്ടിരുന്നു. 20 ദിവസം കൊണ്ട് കുളം നിറഞ്ഞു. എങ്കിൽ കുളം പകുതി നിറയാൻ എത്ര ദിവസം എടുത്തിട്ടുണ്ടാകും.

ഉത്തരം: 19 ദിവസം

21. നമ്മുടെ ഇപ്പോഴത്തെ ഉപരാഷ്ട്രപതി കേരളീയനായ കെ.ആർ.നാരായണൻ ആണെന്നറിയാമല്ലോ. നമ്മുടെ ഒരു അയൽ രാജ്യത്തിലെ അംബാസിഡർ എന്ന നിലയ്ക്ക് അദ്ദേഹം മുമ്പ് പ്രശസ്തസേവനം അനുഷ്ഠിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഏതാണോ രാജ്യം?

ഉത്തരം: (ചൈന)

22. കുറുന്തോട്ടി, ആടലോടകം, കീഴാർനെല്ലി ഇവ മൂന്നും ഓഷധ സസ്യങ്ങൾ ആണ്. ഇതിൽ മഞ്ഞപ്പിത്തത്തിനുള്ള ഔഷധമായി ഉപയോഗിക്കുന്ന സസ്യം ഏതാണ്?

ഉത്തരം: കീഴാർനെല്ലി

23. 'പാണ്ടൻനായുടെ പല്ലിന് ശൗര്യം

പണ്ടേ പോലെ ഫലിക്കുന്നില്ല'

ആരുടേതാണ് ഈ വരികൾ?

ഉത്തരം: കുഞ്ചൻ നമ്പ്യാർ

24. രവിയുടെ സഹോദരിയാണ് മിനി. മിനി പറഞ്ഞു: എനിക്ക് സഹോദരന്മാരും സഹോദരിമാരും എണ്ണത്തിൽ തുല്യമാണ്. അപ്പോൾ രവി പറഞ്ഞു. എനിക്കങ്ങനെയല്ല. എനിക്ക് സഹോദരന്മാരുടെ ഇരട്ടി സഹോദരിമാർ ഉണ്ട്. എങ്കിൽ അവരുടെ അച്ഛനമ്മമാർക്ക് ആൺ കുട്ടികൾ എത്ര? പെൺകുട്ടികൾ എത്ര?

(ഈ ചോദ്യത്തിന് 2 മാർക്ക്. പൂർണ്ണമായ ശരിയുത്തരത്തിന് മാത്രം മാർക്ക് നൽകുക. ആവശ്യമെങ്കിൽ ചോദ്യം എഴുതിയെടുത്തു ചെയ്യാൻ സമയം നൽകണം.)

ഉത്തരം: ആൺമക്കൾ 3. പെൺമക്കൾ 4